

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 16 november 2009 bij hen ingekomen verzoek van Basell Benelux BV aan de Chemieweg 3 te Zevenbergen om de op 10 augustus 2004 aan hen verleende Wm-vergunning voor een inrichting voor het vervaardigen van synthetische organische polymeren te wijzigen (artikel 8.24 Wm).

Beschikking

Basell Benelux BV
Postbus 135
4790 AC KLUNDERT

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1670439

1 Verzoek van Basell (8.24 wm)

1.1 Algemeen

Op 16 november 2009 hebben wij van Basell Benelux BV (hierna: Basell) het verzoek ontvangen om de voorschriften van de op 10 augustus 2004 aan Basell verleende Wm-vergunning voor een inrichting voor het vervaardigen van synthetische organische polymeren te wijzigen (artikel 8.24 Wm).

1.2 Het verzoek

Het verzoek betreft het wijzigen van voorschrift 8.1.1 van de Wet milieubeheer-vergunning van 10 augustus 2004. Als gevolg van een wijziging in de rekenmethodiek voor het opstellen van de kwantitatieve risicoanalyse (QRA) heeft Basell een nieuwe QRA opgesteld. De hierbij berekende risicocontouren zijn gewijzigd ten opzichte van de contouren die nu aan de vergunning verbonden zijn. Wij willen deze nieuwe contouren, die een verbetering zijn van de externe veiligheids risico's ten opzichte van de huidige vergunde situatie, verbinden aan de vergunning.

Daarnaast bevat het verzoek een wijziging van de hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen. Tenslotte heeft Basell de vergunde milieugebruiksruimte opnieuw beoordeeld en in positieve zin bijgesteld.

Beschrijving van de inrichting

Basell produceert in continu bedrijf polymeren (legeringen van polypropyleen, polyethyleen en polybuteen) als halffabrikaat voor onder andere toepassingen in de automobiellindustrie, drinkwaterleidingen, films en garens. De productiecapaciteit van de gehele inrichting is maximaal 271 kton polymeren per jaar.

De inrichting is gelegen aan de Chemieweg 3 te Zevenbergen, kadastraal bekend Zevenbergen, perceel nummer A481 en Klundert perceelnummer C1703.

Op grond van 4.3a.13 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting. Binnen de inrichting bevinden zich installaties die onder bijlage I van de Richtlijn 96/61/EG (IPPC-richtlijn) van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging vallen (gpbv-installaties).

Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 10 augustus 2004 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend.

Op 23 augustus 2007 hebben wij de vergunning ambtshalve gewijzigd om de inrichting in overeenstemming met de IPPC-richtlijn te brengen. Daarnaast zijn twee meldingen geaccepteerd voor het gebruik van propeen als grondstof voor de polybuteenfabriek en zijn er diverse technische aanpassingen in de procesvoering uitgevoerd van de polybuteenfabriek.

1.3 Toetsingskaders Wet milieubeheer

De vergunninghouder kan op grond van art. 8.24 van de Wm het bevoegd gezag verzoeken om de voorschriften dan wel beperkingen waaronder de vergunning is verleend te wijzigen, aan te vullen of in te trekken.

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing tot de wijziging. Hieronder gaan wij nader op dit toetsingskader in, althans voor zover het relevant is voor ons besluit.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

2 Wijzigingen

2.1 QRA

Externe Veiligheid

Op 27 oktober 2004 is het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Bevi) voor een groot deel in werking getreden. In het besluit is een milieukwaliteitseis voor externe veiligheid geformuleerd voor het Plaatsgebonden Risico (PR). De gehanteerde milieukwaliteitseis voor het PR is in beginsel 10^{-6} per jaar (dit wil zeggen het risico van overlijden op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof, gevaarlijke afvalstof of bestrijdingsmiddel betrokken is). Binnen de PR contour van 10^{-6} per jaar mogen geen kwetsbare objecten zijn gelegen. Wat onder een kwetsbaar object moet worden verstaan is in het Bevi gedefinieerd.

In 2009 is als gevolg van nieuwe inzichten, een nieuwe berekening uitgevoerd op basis van Safeti.nl, versie 6.53, tevens is hierbij rekening gehouden met de wijziging in de berekeningsmethodiek voor PGS15 opslagen. Bij de berekening is eveneens rekening gehouden met de gewijzigde hoeveelheid maximaal aanwezige gevaarlijke stoffen.

De toename van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen heeft geen wijzigingen tot gevolg met betrekking tot scenario's, grootte van insluitsystemen of andere bedrijfsomstandigheden.

In vergelijking met de vigerende 10^{-6} contour overschrijdt ook de nieuwe 10^{-6} contour de inrichtingsgrens. Binnen de nieuwe 10^{-6} contour bevinden zich echter geen kwetsbare objecten.

Wijziging van de vergunning

In onze vergunning van 10 augustus 2004 is in voorschrift 8.1.1 opgenomen dat het plaatsgebonden risico (PR) vanwege de inrichting, op de in de bijlage "Externe veiligheid" aangegeven contour 10^{-6} per jaar, niet mag worden overschreden.

De wijziging houdt in dat de bijlage "Externe veiligheid" wordt vervangen door de nieuwe PR-contour uit de QRA en als nieuwe bijlage aan de vigerende vergunning wordt verbonden. De QRA is als document toegevoegd bij het verzoek van Basell.

2.2 Wijziging hoeveelheid gevaarlijke stoffen

Basell verzoekt de opslag van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen te vergroten. Het betreft in dit geval een toename van de hoeveelheid zeer licht ontvlambare stoffen, corrosieve stoffen en peroxiden. In bijlage 3 van het wijzigingsverzoek wordt een overzicht gegeven van de vergunde situatie en de gewijzigde situatie.

De toename van de hoeveelheid licht ontvlambare stoffen betreft vooral het aanpassen van de hoeveelheid buteen aan de werkelijke hoeveelheid buteen die aanwezig is in de installaties van de polybuteenfabriek.

De wijziging van de hoeveelheid corrosieve stoffen gaat over natriumhypochloriet en zwavelzuur. Deze stoffen worden toegepast voor de conditionering/reiniging van het koelwatersysteem.

De hoeveelheid peroxide neemt eveneens toe. De toename wordt toegerekend aan het borgen van een continue bedrijfsvoering en het verminderen van transporten met deze gevaarlijke stoffen.

De opslaglocaties blijven voldoen aan eisen uit de van toepassing zijnde PGS'sen. Dit is al vastgelegd in de revisievergunning van 10 augustus 2004.

De wijzigingen zijn eveneens onderdeel van de tabel in hoofdstuk 4 van deel 1 van de aanvraag van januari 2004 van Basell waarin de benodigde milieu gebruiksruimte is gekwantificeerd.

De andere aspecten uit de tabel zijn door Basell opnieuw beoordeeld en geactualiseerd. In de bijlage 2 zijn zowel de oude als de nieuw gegevens verwerkt.

2.3 Conclusie

De nieuwe PR 10^{-6} contour valt weliswaar buiten de inrichtingsgrens maar er bevinden zich geen kwetsbare objecten binnen deze contour. Wij verbinden deze nieuwe contour aan de vergunning. De benodigde milieu gebruiksruimte voor de compartimenten water, energie, afval en gevaarlijke stoffen is gewijzigd. De toename van het gebruik van gevaarlijke stoffen heeft geen effect op de externe veiligheid. De nieuwe hoeveelheden voor de genoemde compartimenten worden in deze vergunning vastgelegd.

3 Bekendmaking ontwerp beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 5 februari 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen, vanaf 8 februari 2010 tot en met 22 maart 2010, in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessellaan 15 in de kern van Zevenbergen, van maandag tot en met donderdag van 8.30 tot 17.00 uur, vrijdagmorgen van 8.30 tot 12.00 uur, alsmede donderdagavond van 18 tot 20 uur.

3.2 Zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn geen zienswijzen ingebracht.

3.3 Conclusie

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerp besluit.

4 Besluit

Gelet op het voorgaande, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- de op 10 augustus 2004 aan Basell Benelux BV verleende revisievergunning ingevolge de Wm, met kenmerk 1019660 te wijzigen;
- de aan de op 10 augustus 2004 verleende vergunning verbonden bijlage 2 Externe veiligheid behorende bij voorschrift nr. 8.1.1 te vervangen door bijlage 1 zoals opgenomen in deze beschikking;
- het verzoek tot wijziging inclusief de bijlage 2 en 3 onderdeel te laten uitmaken van het besluit;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Basell Benelux BV, Postbus 135, 4790 AC Klundert en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - de burgemeester van de gemeente Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - de Brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
 - het RIVM, Afdeling CEV, Postbak 110, Postbus 1, 3720 BA Bilthoven;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de Arbeidsinspectie MHC, team Zuid, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
 - het Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
- deze beschikking bekend te maken op 16 april 2010.

's-Hertogenbosch, 9 april 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

Bijlage 1 Externe veiligheid